



U.S. Patent Application No: 10/529,804

編集委員会委員名簿

平成9年6月現在

	氏 名	所 属
委員長	村上陽太郎	京都大学名誉教授
幹 事	中島 安啓	㈱神戸製鋼所 アルミ・銅事業本部
副幹事	辰巳 有孝	日立電線㈱
委 員	波多野隆紹	日鉱金属㈱ 倉見工場
	山崎 周一	三井金属鉱業㈱ 圧延加工事業部
	徳永 新	古河電気工業㈱ 金属事業本部
	二塚 鍊成	三菱伸銅㈱
	木皿儀隆康	住友軽金属工業㈱
	大石恵一郎	三宝伸銅工業㈱ 開発センター
	風間 敬三	住友金属鉱山㈱ 金属加工事業部
	矢島 健児	小名浜製錬所
	久保蘭健二	三菱電機メテックス㈱ 製品技術部
	松山 昌紀	日立アロイ㈱ 騎西工場
	橘高 智弘	日本伸銅㈱
	石川 修平	日本ガイシ㈱ 知多事業所
事務局	相馬南海雄	日本伸銅協会

(順不同)

伸銅品データブック

定価8,000円 (消費税込)

平成9年8月1日 第1版第1刷発行

編 集 日本伸銅協会

伸銅品データブック編集委員会

発 行 日本伸銅協会

〒104 東京都中央区築地1-12-22(コンフビル)

電 話 東 京03(3542)6551(代)

F A X 03(3542)6556

関西事務所

〒530 大阪市北区堂島浜2-1-29(古河大阪ビル)

電 話 大 阪06(346)5471(代)

F A X 06(346)5473

印 刷 監 修 コタマビジネス フォーム印刷株式会社

〒455 名古屋港区高木町2丁目34番地

電 話 名古屋052(382)9777(代)

F A X 052(384)0640

(無断転載お断り)

1997年©

乱丁、落下のものは上記印刷所にてお取り替えいたします。

5.4.2 各材質の軟化特性

(1) 板および条

熱処理温度を変化させたときの、板および条の機械的性質の変化（軟化特性）を図5.4-2～図5.4-27¹⁾に示す。

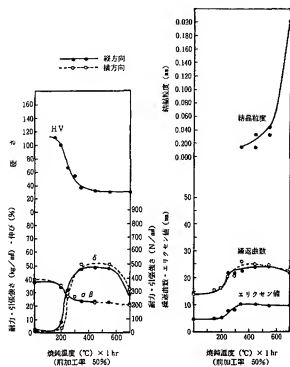


図5.4-2 C1020（無酸素銅）(0.3mm)

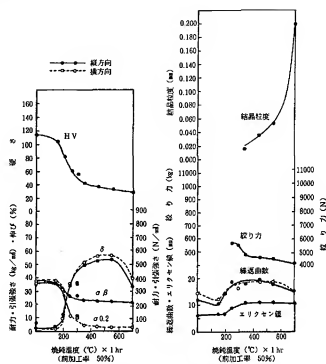


図5.4-3 C1020（無酸素銅）(0.7mm)

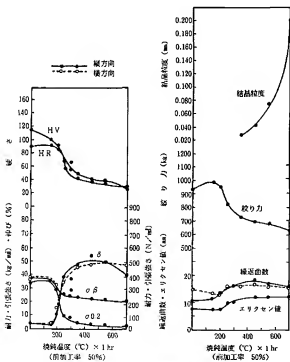


図5.4-4 C1020（無酸素銅）(1.0mm)

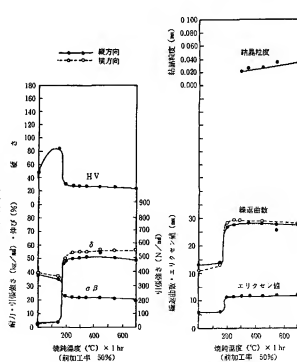


図5.4-5 C1100（タフピッチ銅）(0.3mm)

1) 田中 浩、佐藤 信：『各種非鉄合金板条の性質』古河電気工業㈱

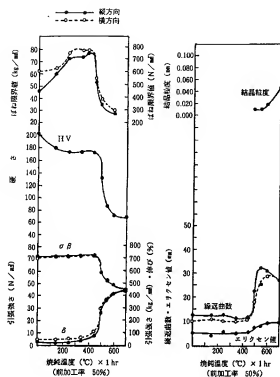


図5.4-26 C7701 (ばね用洋白) (0.7mm)

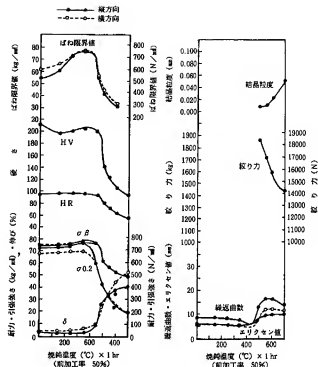


図5.4-27 C7701 (ばね用洋白) (1.0mm)

(2) 熱処理を変化させたときの管の機械的性質の変化(軟化特性)を図5.4-28~図5.4-33¹⁾に示す。

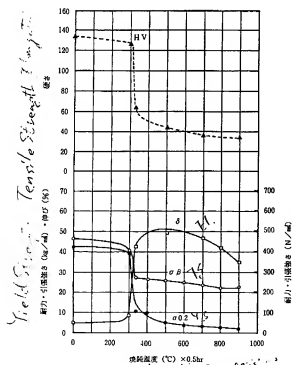


図5.4-28 C1201, C1220 (りん脱酸銅管)

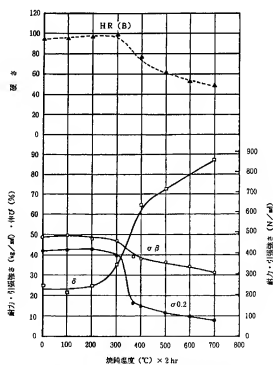


図5.4-29 C4403 (復水器用黄銅管)

2) 住友軽金属工業(株) 技術資料